



CASOS PRÁCTICOS

# Inventario de gases de efecto invernadero en FCC Construcción

## Inventario de gases de efecto invernadero en FCC Construcción

El reto del cambio climático es relativamente nuevo en el sector de la construcción, pero en apenas dos años FCC Construcción ha sido capaz de cumplir los objetivos fijados en este sentido.

A lo largo de 2010, la compañía implantó un Protocolo de medición de Gases de Efecto Invernadero (GEI), destinado a cuantificar dichas emisiones y a ser una herramienta clave en su reducción. Esto ha llevado consigo una importante adaptación de las aplicaciones informáticas de cara a la toma de datos primarios, la cuantificación y el posterior tratamiento estadístico de las emisiones de GEI de la actividad constructora. Este protocolo de medición de los gases se ha realizado de acuerdo a los requisitos establecidos en el estándar ISO 14064 y en el marco de referencia sectorial ENCORD.

Consecuencia de su aplicación, en el año 2011 se elaboró un primer informe en el que se recoge el inventario de GEI en las obras y centros fijos de FCC Construcción ubicadas en España. El informe incluye también la cuantificación de las emisiones evitadas, gracias a la implantación de buenas prácticas en obra.

La cuantificación de las emisiones de GEI de FCC Construcción se realiza bajo el enfoque de control operacional, considerando los siguientes alcances en la definición de los límites operativos:

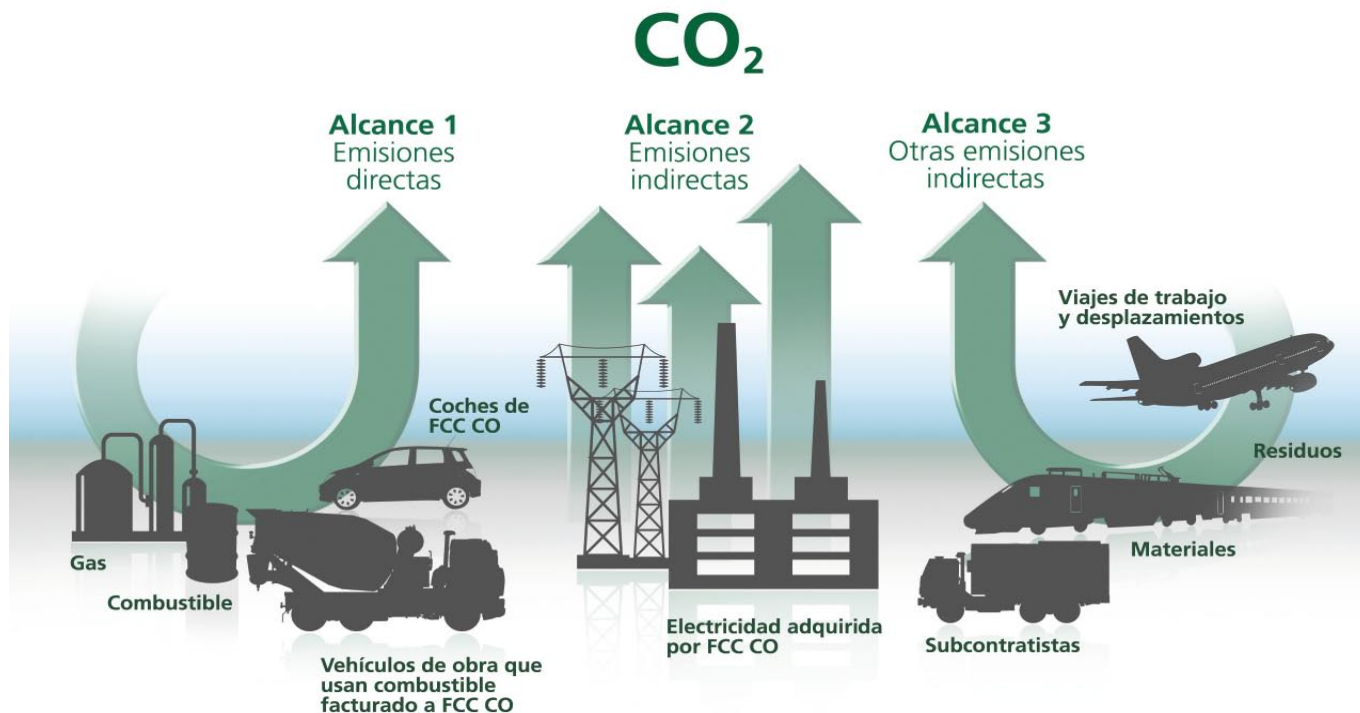
- **Alcance 1:** Emisiones directas de GEI, provenientes de fuentes que son propiedad o están controladas por la empresa.
- **Alcance 2:** Emisiones indirectas de GEI, asociadas a

la generación de la electricidad consumida por la empresa.

- **Alcance 3:** Otras emisiones indirectas, que son consecuencia de las actividades de la empresa, pero se producen en fuentes que no son propiedad, ni están controladas por FCC Construcción.

Tras el sometimiento a verificación de forma voluntaria en el 2011, FCC Construcción se convirtió en la primera constructora española en verificar su inventario de emisiones de GEI por un organismo acreditado de verificación independiente.

El informe de emisiones correspondiente a las obras ejecutadas por FCC Construcción en España en el año 2011 ha sido nuevamente verificado en el año 2012.





La iniciativa desarrollada en FCC Construcción es ventajosa para el medioambiente, genera una mayor confianza de la Sociedad hacia nuestra organización y contribuye a la creación de una cultura y valores corporativos; beneficios todos ellos que, aunque intangibles, tienen implicaciones de gran relevancia para el negocio. Externamente, con la difusión del proyecto a nuestros grupos de interés, se contribuye a

la transmisión del conocimiento y al impulso de la implantación de esta iniciativa en otras compañías. El proyecto de FCC Construcción, que nació como consolidación de otro gran conjunto de Buenas Prácticas, cuya aplicación efectiva en todas las obras constituye uno de nuestros objetivos de gestión, se ha convertido en una realidad tangible, que aporta valor añadido.

Muestra de la importancia de dicho proyecto ha sido el reconocimiento obtenido por parte de la Fundación Entorno, en la edición española de los Premios Europeos de Medio Ambiente, donde FCC ha sido galardonado con un accésit en la categoría "Gestión para el desarrollo sostenible".